Fångst av skalbaggar med ljusfälla på en lokal i sydvästra Skåne

Av Stig Lundberg

Trädgårdsgatan 23, S-951 00 Luleå, Sweden

Abstract

Lundberg, S. Coleoptera captured by light-trap on a locality in southwestern Scania. — Ent. Tidskr. 94: 39—41, 1973.

The author gives a list of Coleoptera collected by light-trapping at a small brook in south-western Scania. In all 209 species belonging to 36 genera were caught. Several species generally regarded as rare were taken in a fairly great number. It is evident that the method of light-trapping, which was little used by coleopterists so far, is worth trying more extensively.

En av de bästa metoderna att insamla fjärilar är som bekant att använda olika slags lampor nattetid. Att man dessutom kan få andra insekter, bl.a. många skalbaggsarter, med denna metod är mindre känt. I Sverige har mig veterligt endast en sammanställning av på ljus fångade skalbaggar publicerats, nämligen av Gunnar Israelson i Natur i Göinge 1964: 3—15.

I samband med fångst av nattsländor med hjälp av ljusfälla, som utfördes av Staffan Ulfstrand i sydvästra Skåne 1966—67 (se Fauna och Flora 1969: 122—130), erhölls även en hel del skalbaggar. Detta material översände Ulfstrand till mig för bearbetning med tillåtelse att publicera resultatet. Då så pass litet publicerats tidigare i detta ämne och dessutom fångstresultatet är ganska avvikande från det som Israelson hade erhållit, kan det vara befogat att här redovisa materialet från Ulfstrands insamlingar.

Den lokal, där dessa gjordes, utgöres av ett område vid en liten bäck, Stampenbäcken, på Romeleåsens östra sluttning. Ljusfällan var placerad invid bäcken vid gården Stampen. Fällan var försedd med en UV-lampa (Philips HPW 125 W). De till lampan attraherade insekterna föll genom ett par plasttrattar ner i en behållare med ca 70 % etanol. Fångsten bedrevs 15/4—16/9 1966 och 1/9—25/12 1967. Från 1967 finns endast enstaka skalbaggar. Det erhållna skalbaggsmaterialet är ej så omfattande, att det medger frekvensstudier, varför jag nöjer mig med att redovisa vilka arter som erhållits med angivande av datum och i vissa fall antal exemplar.

Materialet från olika dygn uppvisar betydande skillnader i fråga om såväl antalet individer av de olika arterna som artsammansättningen, uppenbarligen beroende dels på väderleken, dels på skilda svärmningstider för de olika arterna. Största antalet arter erhölls 15/8, nämligen 36 arter. Därefter kom 22/7 med 28 och 7/6 med 22 arter. Intressant är att flera som sällsynt ansedda arter erhållits i ganska stort antal. Sålunda togs exempelvis inte mindre än ett 30-tal *Colon*-exemplar av tre arter under tre nätter. Den sällsynta jordlöparen *Harpalus froelichi* Sturm erhölls i ett 10-tal exemplar och *Bradycellus*-arterna *verbasci* Dft., *csikii* Laczo och *harpalinus* Serv. i flera exemplar. En art

har visat sig vara ny för Skåne nämligen *Cis rugulosus* Mannh. Ett stort antal arter fanns endast i enstaka exemplar och verkar att mer eller mindre av en tillfällighet ha hamnat i fällan. För andra åter är det uppenbart, att de endast svärmar nattetid och tas företrädesvis just vid lampa. Vissa arter tycks svärma nattetid men dessutom flyga på dagen. Säkerligen skulle fångst under andra årstider och framför allt på mer omväxlande biotoper resultera i en mängd roliga fynd.

Totalt rör det sig i materialet från Stampen om 209 arter av 36 släkten. Som jämförelse kan nämnas att Israelsons material innehöll 137 arter av 26 släkten. Arter, som även Israelson erhöll, har markerats med asterisk i artförteckningen. Dessas antal är 55. Således har totalt tagits 291 arter vid dessa två insamlingar med ljusfälla.

Insamlingarna vid Stampen har kunnat genomföras genom välvilliga bidrag från direktören Ruben Rausing.

Artlista

(Nomenklaturen är den i Catalogus 1960 använda.)

Loricera pilicornis 21/4. *Trechus quadristriatus** 15/8. *T. discus* 15/8. *Harpalus griseus** 15/5. *H. rufipes** 30/7. *H. froelichi* 15/5, 22/7, 15/8. Ett 10-tal exemplar. *Bradycellus verbasci* 15/5, 5/7, 12/8, 15/8. *B. harpalinus** 15/5, 15/8. *B. csikii* 15/8. *Amara bifrons* 5/7, 30/7. *A. majuscula** 15/5. *Pterostichus vulgaris* 15/6. *Dromius agilis* 1/6. *D. quadrimaculatus* 16/9. — *Hydroporus elongatulus* 24/6. *H. fuscipennis* 15/5. *Ilybius fuliginosus** 24/6. — *Ochtebius marinus* 22/7. *Limnebius truncatellus* 12/7. *Helophorus aequalis** 26/7. *H. guttulus brevipalpis** 22/7. *H. granularius** 7/6. *Cercyon haemorrhoidalis* 30/7. *C. melanocephalus* 21/5. *C. lateralis** 15/8. *C. terminatus** 21/5. *C. unipunctatus** 30/7. *C. quisquilius* 30/7. *C. tristis* 30/7. *Megasternum boletophagum* 18/8. *Cryptopleurum minutum* 30/7. *C. subtile** 15/8. *Hydrobius fuscipes** 15/5. — *Necrophorus humator* 13/6, 15/6, 16/9. *N. investigator** 3/8, 15/8. *N. vespillo* 22/7. *Necrodes litoralis** 27/4. *Catops morio** 7/6. *Colon angulare* 7/6, 17 exemplar. *C. brunneum* 7/6, 24/7. *C. viennense* 22/6, 24/7. — *Liodes oblonga* 10/8, 7/9 -66, 4/10 -67. *L. sileciaca* 26/7. *L. triepkei* 22/7, 10/8, 5/9. *L. calcarata* 30/6, 10/7, 22/7. *L. dubia** 7/7, 22/7, 5/8, 15/8. *L. obesa* 15/5, 30/6, 30/7. *L. ovalis* 7/7. *Anisotoma glabra* 15/8. — *Neuraphes angulatus* 7/6. — *Acrotrichis grandicollis* 18/8. *A. thoracica** 19/6, 22/7, 18/8. *A. atomaria** 7/6. *A. fratercula* 24/6. *A. fascicularis** 16/5. *A. norvegica** 24/7. — *Megarthrus depressus* 24/6. *Phyllodrepa nigra* 26/7. *P. ioptera* 15/8. *Omalium excavatum* 10/8, 15/8. *Phloeonomus pusillus* 22/7. *Deleaster dichrous* 7/6, 13/6, 3/7. *Trogophloeus bilineatus* 15/5, 24/6, 22/7. *T. obesus* 22/7. *Aploderus caelatus** 5/7. *Oxytelus rugosus** 22/7. *O. laqueatus** 15/8. *O. nitidulus** 20/7. *O. tetracarinatus** 19/6. *Platystethus arenarius** 12/8, 15/8. *Bledius opacus* 15/5, 7/6, 15/8. *B. fracticornis** 22/7. *Medon nigriceps** 15/8. *M. ochraceus** 15/8. *Philonthus varians* 27/4. *P. quisquiliarius** 22/7, 15/8. *Quedius cruentus* 21/9. *Mycetoporus longulus* 21/5. *Conosoma testaceum* 16/9. *Tachyporus solutus* 30/8. *Tachinus proximus* 15/6. *T. laticollis* 24/7. *Gnypeta carbonaria** 22/7. *G. rubrior* 15/8. *Amischa analis* 7/6. *Atheta palustris** 22/7, 15/8. *A. arctica* 24/7. *A. luridipennis* 8/8. *A. elongatula** 5/7, 9/9. *A. hygrobia* 24/7. *A. microptera* 24/7. *A. sodalis* 12/8. *A. gagatina* 10/8. *A. angusticollis* 7/6. *A. nigricornis* 27/4, 16/5, 7/6. *A. harwoodi* 21/5. *A. trinotata* 21/8. *A. coriaria* 15/8. *A. triangulum* 7/6. *A. graminicola** 14/7, 30/7, 15/8. *A. picipennoides* 7/6. *A. cinnamoptera* 22/6. *A. atramentaria* 15/8. *A. puncticollis* 12/7, 22/7. *A. sordida* 22/7. *A. pusilla* 22/7. *A. silvicola* 22/7. *A. pygmaea** 22/7. *A. aterrima* 22/7. *A. fungi* 27/4, 16/5. *A. orbata* 12/7. *Oxypoda funebris* 15/8. *O. umbrata* 15/8. *O. exoleta* 25/8. *Tinotus morion* 7/6. — *Euplectus karsteni* 12/8. *Bythinus bulbifer* 17/6. *B. distinctus* 22/7. — *Podabrus alpinus** 22/6. *Cantharis rustica* 20/6, 24/6. *C. obscura* 13/6. *C. pellucida* 15/6, 24/6. *C. livida v. rufipes* 1/6. *C. rufa v. litu-*

rata 20/6. *Rhagonycha lutea* 10/7. *R. fulva* 26/7. *R. lignosa* 13/6, 24/6. *Malthodes mysticus* 22/7. *M. dispar* 30/7. — *Malachius viridis* 13/6. — *Necrobia ruficollis* 16/9. — *Hylecoetus dermestoides* 16/5, 1/6. — *Melanotus castanipes* 7/6. *Athous haemorrhoidalis* 15/6, 20/6. *A. subfuscus* 15/8. *Dolopius marginatus** 10/7. *Denticollis linearis* 15/6, 20/6. — *Helodes minuta* 7/8, 15/8. *Microcara testacea* 15/8. *Cyphon pubescens* 5/7. *C. padi* 15/8. *C. coarctatus* 20/6. *Prionocyphon serricornis* 15/8. — *Heterocerus fenestratus* 22/7, 24/7, 30/7, 15/8. — *Byturus tomentosus* 7/6, 5/7. — *Meligethes aeneus** 15/5. *Epuraea terminalis* 7/8. *E. pusilla* 21/5. *Cychramus luteus* 7/9. *Librodor hortensis* 27/4. *Glischrochilus quadripunctatus* 15/4, 13/6. — *Rhizophagus depressus* 21/5. *R. picipes* 7/6. *R. parvulus* 27/4. *R. bispustulatus* 21/5. *R. cribratus* 27/4. — *Monotoma picipes** 22/7. *Ahasverus advena* 25/8. — *Cryptophagus scanicus** 5/9, 16/9. *C. dentatus* 15/6, 7/8. *Atomaria fuscata** 20/6, 22/7. *A. pusilla** 15/6, 24/6. *A. lewisi** 24/6, 22/7, 15/8. *A. fuscicollis* 7/6. — *Lathridius lardarius* 24/7. *Enicmus minutus* 21/8. *Corticaria linearis* 7/6. *C. elongata** 24/6. *Corticarina gibbosa** 22/6, 12/7. — *Typhaea stercorea** 18/8, 5/9. — *Ditoma crenata* 21/5. — *Cis rugulosus* 7/6, 5/7, 22/7. — *Oedemera virescens* 13/6. — *Rhinosimus planirostris* 27/4, 7/7. — *Anaspis flava* 22/6. *A. rufilabris* 22/6. — *Hallomenus binotatus* 5/7. — *Lagria hirta** 22/7, 29/7, 3/8, 15/8. — *Isomira murina* 13/6. — *Aphodius rufipes** 29/7, 16/9. *A. ater* 7/6. *A. fasciatus* 13/6. *A. sordidus** 21/8. *Serica brunnea** 29/7, 7/8. *Melolontha melolontha* 1/6, 4/6. — *Leptura rubra* 15/8. — *Chrysomela geminata* 16/9. *Luperus flavipes* 5/7. *Crepidodera ferruginea* 16/9. *Chalcoides fulvicornis* 15/6. — *Apion flavipes* 16/9. *Trachyphloeus bifoveolatus* 16/9. *Phyllobius maculicornis* 13/6. *P. calcaratus* 22/6. *Dorytomus dejeani* 15/4. *D. rufatus** 15/8. *Ceuthorrhynchus assimilis* 27/4, 1/6, 15/6, 15/8. *C. contractus* 30/6. *Rhynchaenus fagi* 16/9. — *Hylesinus fraxini* 27/4. *Blastophagus piniperda** 16/5, 10/7. *Hylurgops palliatus* 27/4. *Hylastes ater* 16/5. *H. brunneus* 16/5. *Cryphalus abietis* 30/7. *Dryocoetes autographus** 7/6. *D. hectographus* 7/6. *Pityogenes bidentatus* 22/7. *Xyleborus dispar* 27/4, 13/6.